

Allmänna anvisningar för studenterna i SF2941 (äldre kursnr: 5B1541) Sannolikhetsteori och linjära modeller under vårterminen 2009

Kursinformation: <http://www.math.kth.se/matstat/gru/sf2941/>

Kurshemsidan uppdateras kontinuerligt med information rörande kursen. Håll dig informerad genom att regelbundet kontrollera hemsidan.

Kurslitteratur

- (1) Allan Gut: An Intermediate Course in Probability. Springer-Verlag. Boken finns att köpa i Kårbokhandeln, Osquars Backe 21.
- (2) Harald Lang och Timo Koski: Linear Models and the Least Squares Estimate.
- (3) Harald Lang: Problemsamling i Sannolikhetsteori.
- (4) Formelsamling.

(2) och (3) delas ut på den första föreläsningen. (4) delas ut senare. Schema och övningsplan delas ut på den första föreläsningen. Allt finns också på kursens hemsida.

Gamla tentamina med lösningar finns på kursens hemsida.

Obligatorisk förkunskap

SF1901 (äldre kursnr: 5B1501) Sannolikhetsteori och statistik I, SF1906 (äldre kursnr: 5B1506) Matematisk statistik, grundkurs, eller någon annan kurs med motsvarande innehåll.

Kursinnehåll

Kapitel I–III, V och VI i kursboken (1) samt kompendiet (2).

Examination

Inlämningsuppgifter ingår i kursen. Dessa är obligatoriska och utgör ett särskilt kursmoment, värt 1,5 högskolepoäng (hp). (Hela kursen är värd 7,5 hp.) Inlämningsuppgifterna delas ut under kursens gång.

Tentamen är skriftlig, och tentamenstiden är fem timmar. Varje korrekt löst uppgift ger 10 poäng. De som blir underkända med en eller två poäng under gränsen för godkänt kommer att få möjlighet att *komplettera* till godkänt betyg. Upplýsingar om hur kompletteringen skall göras kommer att ges när rättningen av tentamen är klar.

Tillåtna hjälpmedel vid tentamen är fickkalkylator (dock ej manual till kalkylatorn), formelsamlingen (4) och en kopia av Appendix 2 i (1). Varje tentand måste medföra en egen fickkalkylator till tentamen. Institutionen har ingen möjlighet att låna ut kalkylator vid tentamen. Institutionen lånar ut formelsamlingar vid tentamen.

Anmälan till tentamen är obligatorisk och skall göras via "Mina sidor", som nås via KTHs hemsida. Information kommer att finnas på kursens hemsida.

Tentamensskrivningarna skall vara rättade senast tre veckor efter tentamen. Besked om att tentamen är färdigrättad lämnas via kurshemsidan. Tentamensresultatet meddelas endast via "Mina sidor". Därefter visas tentamina på studentexpeditionen. Tentamina kommer att vara tillgängliga där från den tidpunkt då meddelandet om att rättningen är klar har lämnats och till och med sju veckor efter den dag då tentamen ägde rum eller den dag som anges på tentamen. När tentamina visas på studentexpeditionen är varje tentamen hophäftad. Den som vill klaga på bedömningen av tentamen får inte ta bort något häftklammer.

Studentexpeditionen är under terminstid öppen på följande tider: måndagar kl. 9.30–11.30 och 13.00–16.30, tisdagar kl. 9.30–13.15 samt onsdagar och torsdagar kl. 9.30–12.00. Studentexpeditionen är stängd på fredagar.

Examinator: Gunnar Johnsson, e-post gunnarj@math.kth.se.